A系列

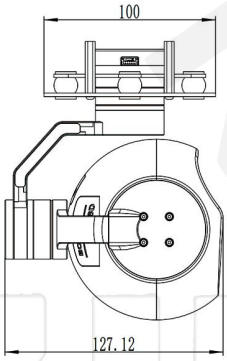
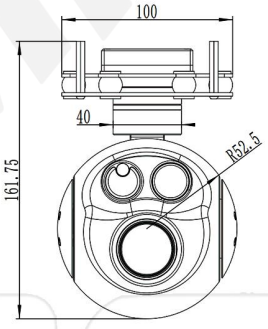
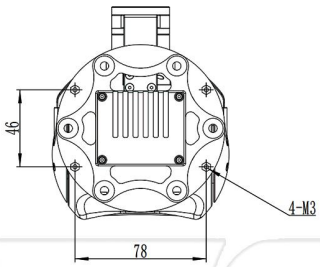
INYYO A103

产品介绍

A103是一款采用正交结构设计，集成了10倍光学变焦4K可见光模组、640*512热成像和1.5Km激光测距模组的轻量化小型AI三光吊舱。采用先进的AI识别技术与多模板滤波跟踪技术，具备极强的目标识别、锁定与追踪能力。专门的激光同轴调教结构，光路平行度高，有效提升目标定位精度。全金属外壳，具有良好的抗雨、防尘、抗腐蚀能力。

产品特点

- 4K，10倍光学变焦，40倍有效混合变焦；热成像搭配13mm焦距镜头，画质细腻清晰；
- 自动检测识别目标，检测帧率30FPS，具有跟踪抗遮挡3秒目标再次找回功能；
- J30J军用连接器，全金属外壳，良好的电磁兼容性和环境适应性，工作状态稳定可靠；
- 高精度、非接触式的1.5 Km目标测距功能，精确的解算画面中心点目标的经纬度坐标功能。

技术参数

名　称	参　数	名　称	参　数
材　质	航空铝合金	云台控制模式	速度控制；角度控制
尺　寸	127.1(长)×105(宽)×161.8(高)mm	控制信号方式	S.BUS、TTL串口通信、TCP、UDP
重　量	737±10g	视频输出格式	1920*1080@30fps
变焦倍数	10倍光学变焦/40倍混合变焦	测 距 范 围	20~1500m
可见光分辨率	4K	热成像像素	640*512
目标跟踪模式	识别跟踪、特征跟踪	图像存储格式	JPG
角度工作范围	360°×N(航向)-120°~30°(俯仰)±70°(横滚)	视频存储格式	MP4